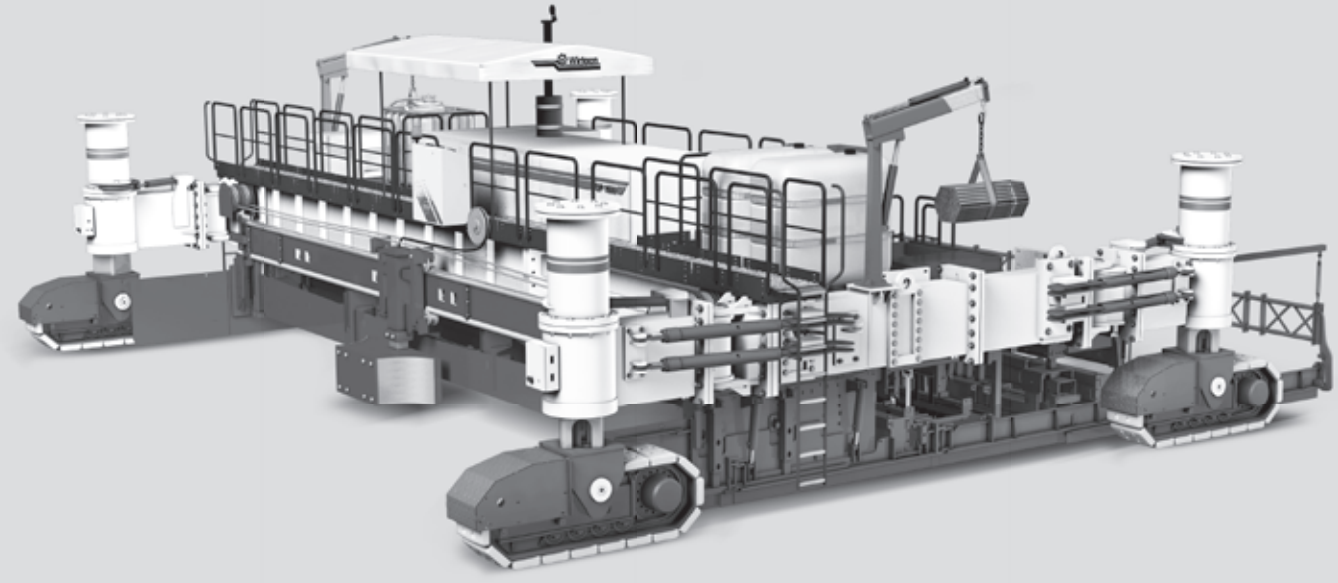
Características técnicas

Extendedora de encofrado deslizante SP 1600



Características técnicas

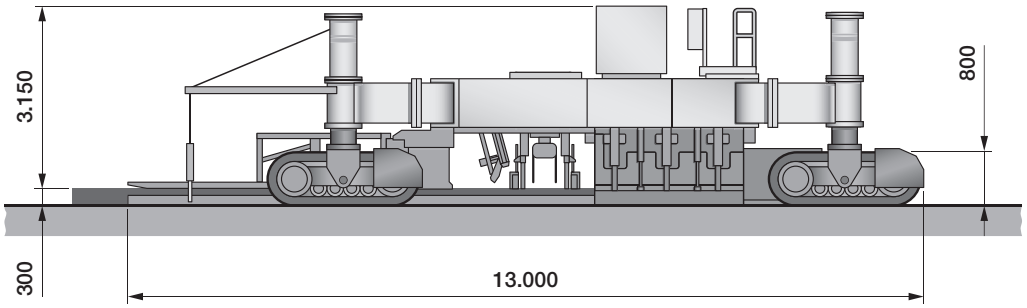
	Extendedora de encofrado deslizante SP 1600
Campo de aplicación	Calzadas
Distribución del hormigón	
Cuchilla distribuidora para la anchura de trabajo	5.000–16.000 mm
Equipamiento de calzada para extendido de hormigón de una sola capa	
Anchura de trabajo	5.000–16.000 mm*1
Altura de extendido	0–450 mm*1
Ajuste del perfil de caída transversal	0–3%
Dispositivo fijador de pasadores	
Anchura de trabajo	5.000–16.000 mm*2
Diámetro de pasadores	25–40 mm*2
Longitud de pasadores	500–600 mm*2
Dispositivo fijador de anclas para juntas longitudinales	
Diámetro de anclas	16–20 mm*3
Longitud de anclas	750–1.200 mm*3
Dispositivo fijador de anclas laterales	
Diámetro de anclas	16–20 mm*3
Longitud de anclas	750–1.200 mm*3
Vibradores para extendido de hormigón de una sola capa	
Conexiones para vibradores eléctricos	24, ampliable a 48 (opción)
Cantidad de vibradores eléctricos, curvos	16, ampliable a 48 (opción)
Generador de alta frecuencia	80 kVA
Alisador transversal	
Anchura de trabajo	5.000–16.000 mm
Alisador longitudinal	
Anchura de trabajo	5.000–16.000 mm
Equipamiento de calzada adicional para extendido de hormigón de dos capas	
Anchura de trabajo	5.000–16.000 mm
Altura de extendido	0–450 mm
Ajuste del perfil de caída transversal	0–3%
Vibradores adicionales para extendido de hormigón de dos capas	
Conexiones para vibradores eléctricos	24, ampliable a 32 (opción)
Cantidad de vibradores eléctricos en T	10, ampliable a 32 (opción)
Generador de alta frecuencia	40 kVA

*1 = Otras geometrías de encofrado lateral y aplicaciones especiales sobre demanda
*2 = Es posible cubrir el espectro indicado de medidas de pasadores, otras medidas sobre demanda; los dispositivos fijadores de pasadores se configuran según las exigencias predefinidas del cliente
*3 = Es posible cubrir el espectro indicado de medidas de anclas, otras medidas sobre demanda; los dispositivos fijadores de anclas para juntas longitudinales o de anclas laterales se configuran según las exigencias predefinidas del cliente

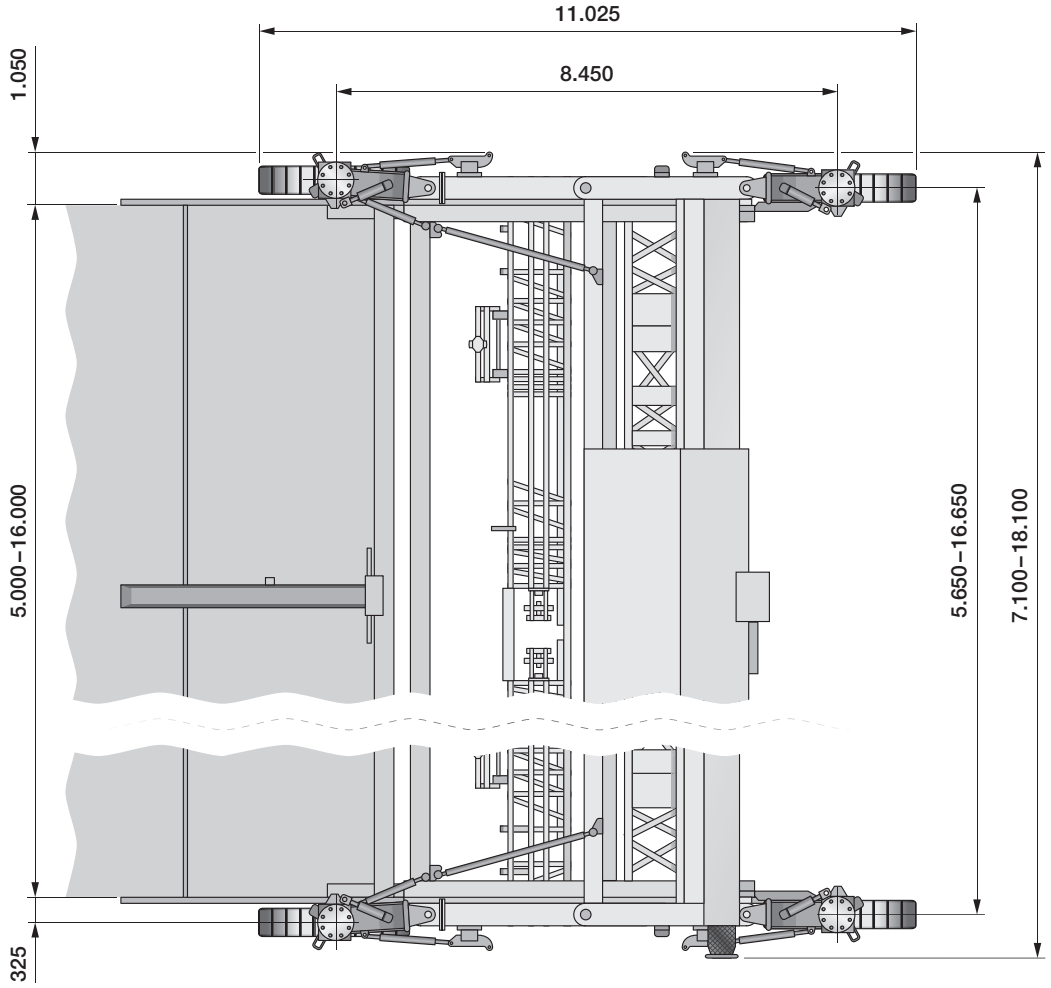
	Extendedora de encofrado deslizante SP 1600
Motor	
Fabricante	Caterpillar
Tipo	C11 ATAAC
Refrigeración	agua
No. de cilindros	6
Potencia nominal a 2.100 r.p.m.	313 kW/420 HP/426 PS
Cilindrada	11.100 cm^3
Consumo de combustible a plena carga	80,1 l/h
Consumo de combustible en el trabajo combinado en obras	53,4 l/h
Nivel de emisión de gases	EU fase 3a/US Tier 3
Instalación eléctrica	24 V
Capacidad de los depósitos	
Depósito de combustible	800 l
Depósito de aceite hidráulico	505 l
Depósito de agua (opción)	1.100 l
Características de traslación	
Velocidad de trabajo	0–5 m/min
Velocidad de la marcha	0–20 m/min
Orugas	
Cantidad	4
Ángulo de dirección	±30°
Dimensiones (long. x anch. x alt.)	2.550 x 500 x 800 mm
Regulación de la altura de la máquina	
Regulación hidráulica de la altura máxima	950 mm
Dimensiones para el transporte (long. x anch. x alt.)	
Máquina con una anchura de trabajo de 16.000 mm	22.500 mm x 3.500 mm x 3.150 mm
Pesos de la máquina*4	
Peso de servicio, CE*5, máquina básica con equipos opcionales para extendido de hormigón de una sola capa, anchura de trabajo: 10.000 mm	89.000 kg
Peso de servicio, CE*5, máquina básica con equipos opcionales para extendido de hormigón de una sola capa, anchura de trabajo: 16.000 mm	106.000 kg
Peso de servicio, CE*5, máquina básica con equipos opcionales para extendido de hormigón de dos capas, anchura de trabajo: 10.000 mm	118.000 kg
Peso de servicio, CE*5, máquina básica con equipos opcionales para extendido de hormigón de dos capas, anchura de trabajo: 16.000 mm	140.000 kg

*4 = Los pesos dependen del equipamiento y la anchura de trabajo correspondientes
*5 = Peso de la máquina, depósitos de agua y de combustible semillenos, conductor (75 kg), herramientas de a bordo

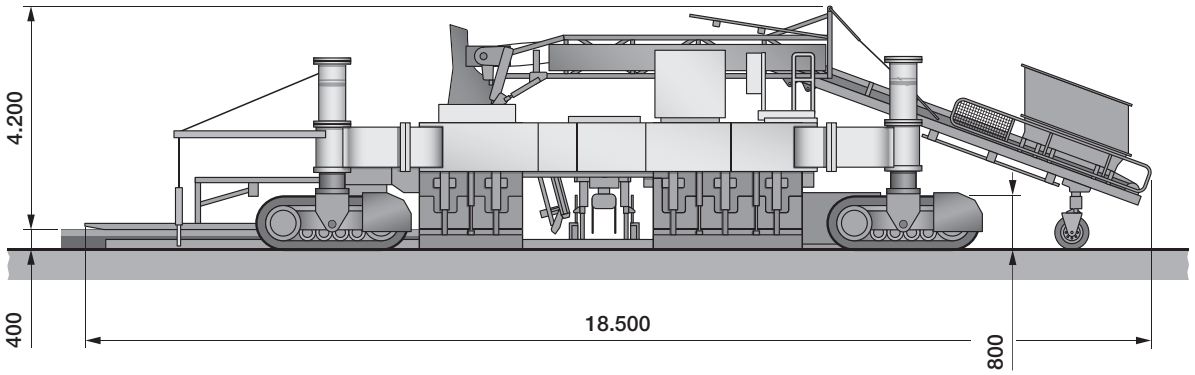
Extendedora de encofrado deslizante SP 1600 para extender hormigón en una sola capa, con dispositivo fijador de pasadores y de anclas para juntas longitudinales, alisador transversal y longitudinal
Dimensiones en mm



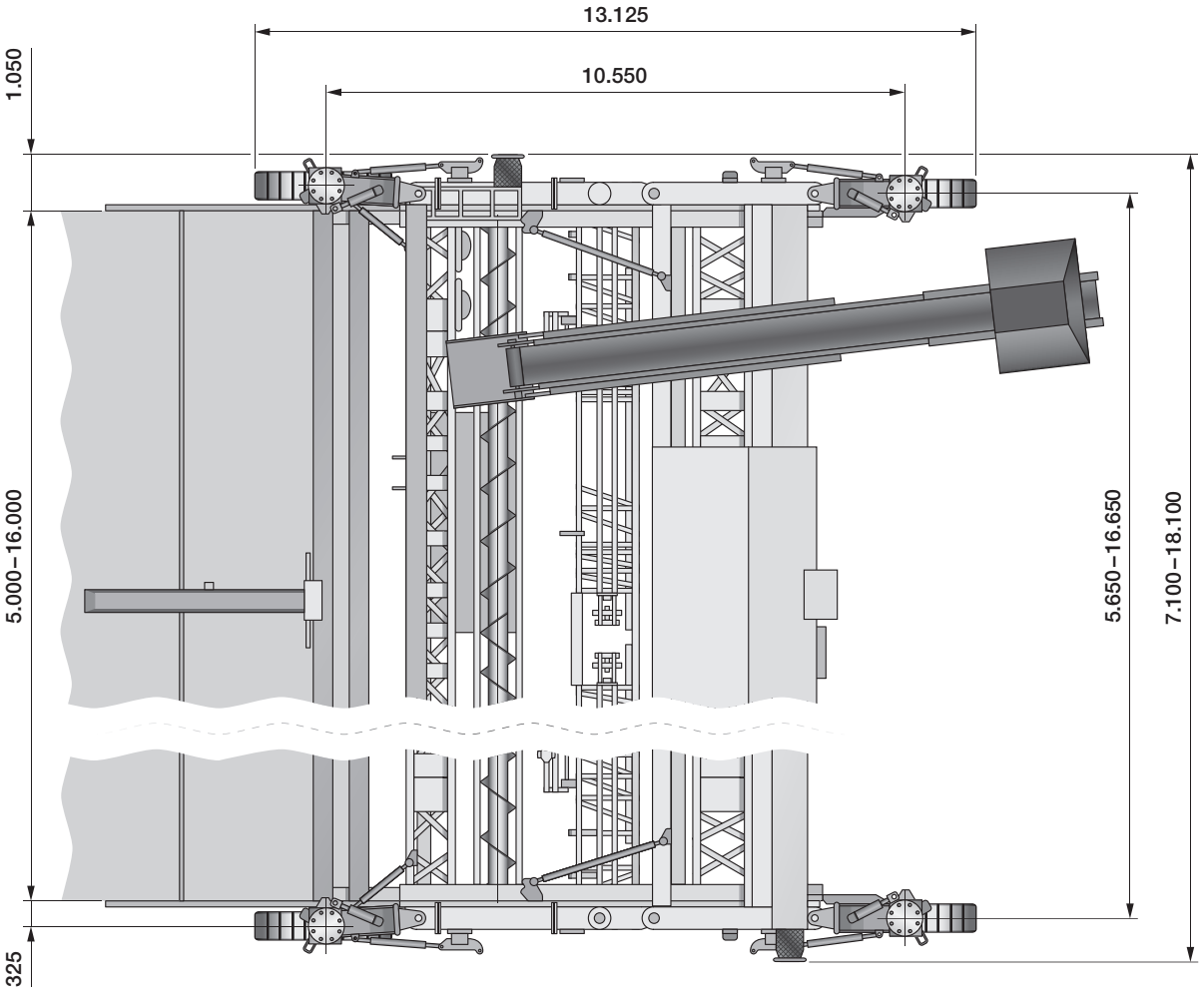
Dirección de trabajo



Extendedora de encofrado deslizante SP 1600 para extender hormigón en dos capas, con dispositivo fijador de pasadores y de anclas para juntas longitudinales, alisador transversal y longitudinal
Dimensiones en mm



Dirección de trabajo



Equipamiento de la extendedora de encofrado deslizante SP 1600	
Equipo de hormigonado	
Cuchillo de distribución para una anchura de 5.000 mm	■
Elementos de ensanchamiento para la cuchilla distribuidora hasta una anchura de trabajo de 16.000 mm	□
Encofrado deslizante para una anchura de 5.000 mm	■
Módulos de ampliación para encofrado deslizante hasta una anchura de 16.000 mm, también con perfil de techo	□
Alisador transversal para una anchura de 5.000 mm	■
Módulos de ampliación para alisador transversal, hasta una anchura de 16.000 mm, también con perfil de caída transversal	□
Alisador longitudinal para una anchura de trabajo de 5.000 mm	■
Módulos de ampliación para alisador longitudinal hasta una anchura de 16.000 mm	□
Dispositivo fijador de pasadores (DBI) para una anchura de 5.000 mm	■
Elementos para el equipo para colocar pasadores (DBI) para ampliar la anchura de trabajo a un máximo de 15.250 mm, también con perfil de techo	□
Dispositivo(s) fijador(es) de anclas en juntas longitudinales	□
Dispositivo(s) fijador(es) de anclas rectas o curvas	□
Módulo de ampliación para extender capas dobles de hormigón (tolva de hormigón, cinta transportadora para la capa superior de hormigón, sinfín de distribución ampliable por módulos hasta una anchura de 16.000 mm)	□
Diversas regletas perfiladas	□
Grúa de accionamiento hidráulico para los paquetes de pasadores y de anclas	□
Vibradores	
Generador de alta frecuencia de 80 kVA (para la capa inferior de hormigón)	■
16 conexiones para vibradores eléctricos (para la capa inferior de hormigón)	■
Máx. 48 conexiones para vibradores eléctricos (para la capa inferior de hormigón)	□
16 vibradores eléctricos curvos (para la capa inferior de hormigón)	■
Máx. 48 vibradores eléctricos curvos (para la capa inferior de hormigón)	□
Generador de alta frecuencia de 40 kVA (para la capa superior de hormigón)	□
Máx. 32 conexiones para vibradores hidráulicos (para la capa superior de hormigón)	□
Máx. 32 vibradores eléctricos en T (para la capa superior de hormigón)	□
Unidad de control de la máquina	
Función de dirección adicional para posicionar la máquina con exactitud en el alambre	■
La cómoda función de arranque rápido arranca todas las funciones de extendido necesarias después de una parada	■
Funciones de la máquina controladas mediante PLC	■

■ = equipamiento estándar
□ = equipamiento opcional

Equipamiento de la extendedora de encofrado deslizante SP 1600	
Puesto de mando	
Puesto de mando continuo	■
Cómodo panel de mando con prácticos interruptores	■
Display digital para visualizar todos los estados operacionales de importancia y para introducir los datos de las aplicaciones	■
Cubierta para el panel de mando	■
Techo protector	□
Ventilación del armario de distribución	□
Nivelación	
Sistema automático de nivelación	■
4 sensores de altura	■
2 sensores de dirección	■
2 o 4 palpadores de patín para palpar superficies de referencia	□
Palpador para el control de dirección, regulable en la altura y el alcance	■
Sistema de sujeción para alambre palpador	□
Cabria tensora	□
Mecanismo de traslación y regulación de la altura	
4 trenes de orugas	■
4 brazos giratorios para los trenes de orugas delanteros y traseros	■
Trenes de orugas girables para el transporte en un ángulo de 90°	■
Regulación de la altura triple con servoválvulas altamente precisas	■
Regulación hidráulica de la altura, 950 mm	■
Tejas de poliuretano extremadamente resistente al desgaste	■
Iluminación	
Paquete de iluminación con 4 faros halógenos	■
Paquete de iluminación con 6 faros de alumbrado por proyección (110 V)	□
Otros	
Lacado estándar de Wirtgen en blanco con franjas de color naranja	■
Lacado especial unicolor o multicolor	□
Sistema de limpiado a alta presión con déposito de agua de 1.100 l	□
Amplio paquete de herramientas en un maletín que se puede cerrar con llave	■
Manual de instrucciones y documentación de la máquina detallados	■

■ = equipamiento estándar
□ = equipamiento opcional

Wirtgen GmbH
Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 · 53578 Windhagen · Alemania
Tel.: +49 (0) 26 45/131-0 · Fax: +49 (0) 26 45/131-392
Internet: www.wirtgen.com · E-Mail: info@wirtgen.com

Ilustraciones sin compromiso. Reservado el derecho a modificaciones técnicas.
Los datos de rendimiento dependen de las condiciones de la obra. – **N°. 2176403** 47-20 ES-04/14 © by Wirtgen GmbH 2014. Impreso en Alemania